



Nye data til offentlig forvaltning

Sted: Webinar

Tid: September 9 kl. 10:00 – 14:00

Geoforum Innlandet arrangerer webinar om bruk av nye geografiske data til offentlig forvaltning.

Temaene omhandler bruk av BIM, dronedata og hyperspektrale bilder. Foredragene blir holdt av Trondheim kommune, Bærum kommune, Geovekst samarbeidet og en masterstudent.

Her blir det presentert hvordan man kan anvende og implementere disse dataene til å skape verdi i sin organisasjon.

Priser: Gratis

Påmelding: Meld deg på ved å gå inn på www.geoforum.no eller ved å klikke på linken:

<https://geoforum.pameldingssystem.no/nye-data-til-offentlig-forvaltning-webinar>

Påmeldingsfristen er **08.09.20**

Webinaret avholdes på zoom. Link kommer ved påmelding.



Program

- 10.00 – 10.05 **Velkommen**
- 10.05 – 10.45 **BIM og GIS i byggesaksbehandlingen** – Martin Vitsø og Halvard Backhe, Trondheim kommune
- Drømmeprosess BIM og BIM i byggesak. Ekspert i Team og Masteroppgave ved NTNU. Trondheim kommune deler erfaringer fra flere prosjekter med fokus på å få BIM inn i saksbehandlingen.
- 10.45 – 11.25 **Forskningsprosjekt – FKB-Maskinlæring** - Annie XiuQin Chen, Bærum kommune
- En kort presentasjon av forskningsprosjektet Bærum kommune har startet med Terratec, Norsk Regnesentral, NMBU og Geovekst om bruk av maskinlæring for å oppdatere FKB og temadatasett. Prosjektet startet i 2019 og skal vare fram til 2022. Vi vil presentere status i prosjektet nå, og også våre ambisjoner for de endelige resultatene.
- 11.30 – 12.00 **Pause**
- 12.00 – 12.40 **Master oppgave: Pikkelsbasert arealklassifisering av urbane områder med hyperspektrale flybilder og maskinlæring** – Åsmund Stemme
- I denne oppgaven ble flere hyperspektrale datasett over Oslo brukt til å teste ut pikkelsbasert arealklassifisering, og vurdere noen utvalgte maskinlæringsalgoritmer opp mot hverandre.
- 12.45 – 13.25 **Dronekartlegging effektivitetstest** – Ivar Oveland, Kartverket
- Geovekst Forum har i vinter finansiert et testprosjekt for å belyse potensialet som ligger bruken av droner til kartleggingsformål. Prosjektet er 3 delt og består av temaene; Effektivitetstest av laser drone, Teste ut kartlegging med ubemannet luftfartøy utenfor synsrekkevidde for pilot og/eller observatør (BVLOS) og Utarbeide nødvendig dokumentasjon som belyser nye sider ved nytt regelverk.